

(舊, 보이스웨어)

ReadSpeaker Korea 
pioneering voice technology

Global Technology Leader

The Leader of Global Technology

(주)리드스피커코리아(舊. 보이스웨어)는 음성합성, 음성인식 등 핵심 음성기술 분야에서 세계적 수준의 기술력을 보유하고 있으며, 안내방송, ARS, IVR, 네비게이션, 가전, 로봇, e-book, 스크린리더, 키오스크, 인공지능(AI) 등 응용프로그램 개발로 음성기술시장 확대에 주력하고 있는 국내 최고의 음성기술전문 회사입니다.

회사 설립 이후 음성기술에 대한 연구개발을 지속하여 과학기술부로부터 음성 기술분야 국가지정 연구소로 지정되었으며, KT마크, 장영실상 수상, 세계일류 상품 생산기업 선정, 신소프트웨어상품 대상 수상, 조달청 우수제품선정, GS마크 획득, 2012년 신기술촉진대회'에서 유공기업 부문 국무총리상을 수상하였습니다.

(주)리드스피커코리아는 "음성기술을 통한 미래창조"라는 경영이념을 실현하고자 노력하고 있으며, 한국어 솔루션과 영어 솔루션 및 중국어, 일본어, 스페인어, 영 영어, 캐나다 안프랑스어, 대만 중국어, 광둥어, 태국어, 브라질어, 독일어, 멕시코 스페인어, 이탈리아어, 프랑스어, 포르투갈어, 스웨덴어, 러시아어, 네덜란드어, 호주 영어, 루마니아어, 인도네시아어, 슬로바키아어, 노르웨이어, 아르헨티나 스페인어, 아랍어, 힌디어, 헝가리어, 히브리어, 터키어, 벨기에 네덜란드어, 라트비아어, 덴마크어, 핀란드어 솔루션을 보유하고 있습니다. 2017년에는 유럽의 음성기술 전문업체인 ReadSpeaker Holding B.V.와 그 자회사를 인수하여 다국어 솔루션을 추가적으로 확보 함으로써 세계적인 음성기술 회사로 도약하기 위한 발판을 마련하였습니다.

(주)리드스피커코리아는 세계의 고객을 위한 수십 개 이상의 음성과 음색으로 실제 사람 같은 목소리를 제공하는 음성기술전문 기업입니다.

음성 업계의 최고 기술을 활용하여 가장 자연스러운 음성을 시장에 제공하고 있으며, 차세대 DNN(Deep Neural Network) 기술을 활용하여 모든 음성의 품질을 구조적으로 향상시키고 있습니다.

음성 업계를 선도하는 모든 기술을 활용한 응용프로그램의 개발, 부가가치가 높은 신규사업의 발굴 및 미래의 신성장 동력을 위한 새로운 사업분야의 개척을 위해 박차를 가하고 있습니다.

이제 한국을 넘어 세계적인 음성기술 회사로 성장하기 위해 저희 임직원들은 더욱 노력할 것입니다. "음성을 통한 편리한 세상" 저희 (주)리드스피커코리아가 만들어 가겠습니다.

(주)리드스피커코리아는 (주)보이스웨어의 새로운 회사명입니다.



Company History

1999	12	(주)보이스웨어 설립
2000	01	VoiceText™, VoiceEz™, VoiceCop™ 출시
	04	벤처기업 등록
	06	기업부설연구소 설립
2001	04	장영실상 수상(과기부)
	05	국가지정연구실 선정(과기부)
	06	음성합성 분야 KT마크 획득(과기부)
2002	02	미국지사 Neospeech 설립
	09	중소기업청 대한민국우수벤처 대상 수상
	11	세계일류상품 생산기업선정(산업자원부)
2003	01	신소프트웨어 상품 대상 수상(정보통신부)
	06	미항공우주국(NASA) 영어 음성합성기 공급 / 조달청 우수제품 선정
	11	일본 PENTAX와 Partner社(Exclusive)
2004	03	스티븐호킹박사 영어 음성합성기 공급
	07	팬택앤큐리텔 음성합성기 탑재 계약(14종)
	10	동경출입국관리국 전화안내서비스(한, 영, 일, 중)
2005	03	현대자동차 모젠(MOZEN) 서비스에 음성솔루션 공급
	10	음성합성기(VoiceText™) GS마크획득
	11	국립중앙박물관 음성관광안내시스템 구축 보이스아나운서(Voice Announcer) 출시
2006	06	에버원(Ever-1) 로봇에 음성솔루션 공급
	12	VoiceText™ 신소프트웨어대상 연말결선 국무총리상수상
2007	02	신한카드, 동양생명, 에스원에 음성합성 공급
	04	SK(주) Navi단말기에 음성합성 공급
	05	아이스테이션에 음성합성 공급
2008	01	NHN 네이버에 음성합성 공급 스페인어 음성합성기 비올레타(Violeta) 출시
	02	중국어 음성합성기 휴이(Hui) 출시
	03	음성인식(VoiceEz™) GS인증 획득
2009	02	소리나비(디브이에스코리아)에 음성제품 탑재
	04	현대자동차 MTS255 모델에 음성합성 공급
		아이리버 전자사전에 한/영/일/중 음성합성탑재
	07	무역협회 선정 “이달의 무역인상”수상
2010	01	현대자동차 VF소나타, 그랜저, 베라크루즈에 음성합성 공급
	04	센스리더(시각장애인용 스크린리더)에 음성합성기 공급
	07	KT alleh Navi에 음성합성기 공급
	11	NHN Japan에 일본어 합성기 공급
2011	06	현대차 베라크루즈에 음성인식, 합성기 공급
	07	현대증권 스마트폰앱 음성합성기 공급
	10	삼성증권 콜센터 음성합성기 공급

2012	05	네이버, 올레이북, ADT캡스에 음성합성기 공급
	11	현대증권에 음성인식기 공급
2013	03	서울역사박물관에 음성합성기 공급
	04	롯데홈쇼핑 음성합성기 업그레이드
	09	현대카드 콜센터 음성합성기 공급
2014	06	장애인을 위한 보완대체 의사 소통기기 “마이토키스마트” 출시
	09	중국어 Qiang, 스페인어 Gloria 출시
2015	02	소음에 강한 일본어 음성합성기 ‘리사(Risa)’ 개발
	05	한국어 캐릭터 음성합성(한국어38) 및 감정 음성합성(한국어 16, 영어11) 개발
	09	KB국민카드 ‘음성 상담 문자 전환 시스템’에 보이스웨어 녹취인식 시스템 적용
	10	영어 Emotional Voice 6종 개발 완료
	12	영어 Beth(여), 일본어 Akira(남), 캐나다언 프랑스어 Leo(남), 대만 중국어 Yafang(여) 개발 완료
2016	01	녹음·녹취 데이터용 음성인식 시스템 KB국민카드에 첫 상용화
	02	공무원연금관리공단 IVR에 VoiceText™해연 납품
	04	[2016 정보통신보조기기 순회체험 전시회] 15개 지역에 마이토키 참가
	07	VoiceText™ 광둥어 Kayan(여), Kaho(남) 신규 음색 개발 완료
2017	01	VoiceText™ 브라질어 Helena(여), Rafael(남) 신규 음색 개발 완료
	02	VoiceText™ 태국어 Soms(여), Sarawut(남) 신규 음색 개발 완료
	04	VoiceText™ 이탈리아어 Elisa(여), Roberto(남) / 독일어 Lena(여), Tim(남) 신규 음색 개발 완료
	05	VoiceText™ 프랑스어 Roxane(여), Louis(남) / 스페인어 Lola(여), Manuel(남) 신규 음색 개발 완료
	07	HOYA Group이 유럽의 음성기술전문업체 ReadSpeaker Holding B.V. & 자회사 인수(Web Reading Solutions)판매 시작
2018	04	VoiceText™ 포르투갈어 Carolina(여), Tiago(남) / 스웨덴어 Karin(여), Sven(남) 신규 음색 개발 완료
	05	VoiceText™ 네덜란드어 Anne(여), Alex(남) / 호주영어 Mia(여), Mason(남) 신규 음색 개발 완료
	08	VoiceText™ 러시아어 Vera(여), Aleksei(남) 신규 음색 개발 완료
2019	06	(주)리드스피커코리아로 회사명 변경
	10	VoiceText™ 루마니아어 Adina(여), Teodor(남) / 인도네시아어 Annisa(여), Bayu(남) / 슬로바키아어 Simona(여), Jakub(남) / 노르웨이어 Lykke(여) 신규 음색 개발 완료
2020	03	ReadSpeaker™ 아르헨티나스페인어 Alba(여) 신규 음색 개발 완료
	07	DNN TTS Micro 30개 언어 개발 완료
	09	DNN TTS HQ Micro 30개 언어 개발 완료
	09	커스텀보이스를 위한 보이스랩(VoiceLab) 구축완료
	09	ReadSpeaker™ 폴란드어 Aneta(여), 인도 영어 Priya(여), 체코어 Katka(여), 아랍어 Amir(여), 힌디어 Diya(여) 등 5개 신규 언어 개발 완료
	09	ReadSpeaker™ 미국 영어(여), 영국 영어(여), 독일어(남), 프랑스어(남/여), 스페인어(여), 이탈리아어(여), 스웨덴어(여), 네덜란드어(남/여), 호주 영어(남) 등 15개 신규 음색 추가 개발 완료
2021	01	ReadSpeaker™ 헝가리어 Kinga(여), Attila(남) / 히브리어 Yae(여) / 아랍어 Yasmin(여) 등 2개 언어 4개음색 개발 완료
	07	ReadSpeaker™ 터키어 Seda(여), Ozan(남) / 벨기에 네덜란드어 Veerie(여) / 라트비아어 Oskars(남) / 덴마크어 Lene(여) / 핀란드어 Elina(여) 등 신규음색 개발 완료

Company Vision

Creation

음성기술을 통하여 미래를 창조한다

Credibility

경영의 투명성과 고객의 신뢰도를
기반으로 회사의 성장을 추구한다

Challenge

최고의 가치를 위하여 최선을 다한다

ReadSpeaker Korea 
pioneering voice technology

Contribution

음성기술을 통하여 사회에 공헌한다
(장애인들의 삶의 질을 높이도록 지원)

Cash

기업의 가치를 극대화 한다





GS Mark

01

소프트웨어의 품질(신뢰성, 상호호환성 등)을 한국정보통신기술협회에서 평가하여 일정수준 이상인 제품에 부여하는 국가인증마크로서 공공기관에서는 GS마크 제품을 우선 구매하고 있습니다. 보이즈웨어는 “음성합성기(VoiceText™)”와 음성인식기(VoiceEz™)”가 GS인증마크를 획득하였습니다.



KT Mark

02

국내기업이 개발한 신기술을 조기에 발굴하여 그 우수성을 인정하여 신기술의 기업화를 촉진하는 제도로써 보이즈웨어의 “보이스브라우저”와 “학습형 음성합성” 기술로서 KT마크를 획득하였습니다.



장영실상 수상

03

국내기업과 기술연구소에서 개발한 우수 신기술 제품을 선정하여 포상함으로써 기술 개발자의 사기를 높이고, 초기 시장 진출의 기반을 조성하기 위한 상으로 보이즈웨어는 음성합성기(VoiceText™)로 장영실상을 수상하였습니다.



신소프트웨어 대상 수상

06

국내 우수한 소프트웨어의 발굴과 보급을 통하여 국내 소프트웨어 산업의 발전을 도모하고자 정보통신부에서 시행하는 제도로써 보이즈웨어는 “Magic English시리즈”로 신소프트웨어대상을 수상했습니다.



세계일류 상품으로 선정

04

국내기업에서 개발한 상품중에서 높은 기술력과 경쟁력으로 현재 혹은 향후 3년 이내 세계시장 점유율 5위 이내에 포함되는 상품을 선정하여 수출 증대와 국가경제 발전에 기여하고자 산업자원부에서 운영하는 제도로써 보이즈웨어는 “음성합성기술(VoiceText™)”이 세계일류 상품으로 선정되었습니다.



조달청 우수제품 인정

07

우수한 신기술 제품을 개발, 생산해 놓고도 납품실적이 없어 정부 납품에 래로를 겪는 중소기업의 판로개척을 위해 조달청에서 시행하는 제도로써 보이즈웨어는 “음성합성기(VoiceText™)”로 조달청 우수제품으로 인정을 받았습니다.



교육용 콘텐츠 (S/W) 품질인증

05

국가 정보인프라 활용 고도화를 위하여 우수한 민간개발교육 정보의 발굴과 양질의 교육정보 확보, 보급을 통하여 학교 현장교육 활성화를 목적으로 한국교육 학술정보원에서 운영하는 제도로써 보이즈웨어는 “Magic English시리즈”로 품질인증을 받았습니다.



성장 가능성 높은 유망중소기업 선정

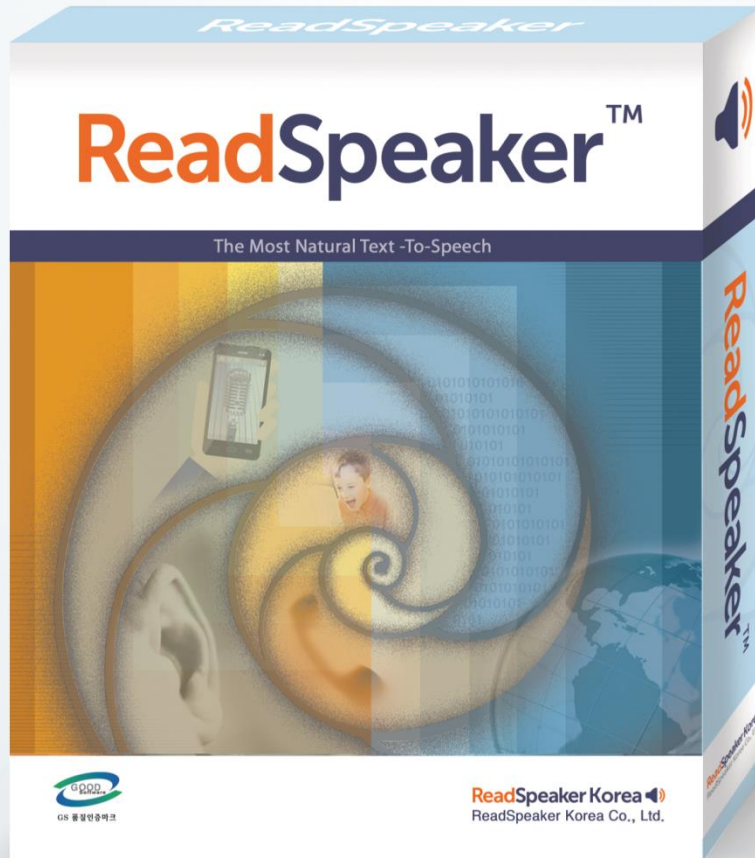
08

성장 가능성이 높은 중소기업을 발굴하여 수출유망중소기업으로 지정하는 사업으로 자금 및 보증우대, 해외마케팅 참여우대, 해외전시 및 박람회 참가 우대지원, 지사화사업 우선선정, 해외개척활동지원, 연구장비비용 등을 지원하는 정책으로 보이즈웨어가 선정되었습니다.

Company Reception

Speech Synthesis
ReadSpeaker™





The Best Natural Text-To-Speech

ReadSpeaker™는 문자를 말로 변환하는 (주)리드스피커코리아(舊. 보이스웨어)의 음성합성 솔루션으로 임의의 문장을 입력하면 그 문법적 구조를 파악, 분석하여 실제 사람의 목소리와 거의 흡사하게 읽어줍니다. 특히, 언어 고유의 운율을 살린 자연스러운 억양과 정확한 발음으로 읽어주는 것이 큰 장점입니다. 국내 최초로 다국어 솔루션(한국어, 영어, 중국어, 일본어, 멕시코 스페인어, 영 영어, 캐나다인 프랑스어, 대만중국어, 광둥어, 태국어, 브라질어, 이탈리아어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 포르투갈어, 스웨덴어, 네덜란드어, 호주 영어, 러시아어, 루마니아어, 인도네시아어, 슬로바키아어, 노르웨이어, 아르헨티나 스페인어, 폴란드어, 인도 영어, 체코어, 아랍어, 힌디어, 헝가리어, 히브리어, 터어키어, 벨기에 네덜란드어, 라트비아어, 덴마크어, 핀란드어)을 보유하고 있으며 세계로 진출하여 활발히 사업을 하고 있습니다.

ReadSpeaker™는 안내방송, ARS, IVR, 네비게이션, 가전, 로봇, e-book, 스크린리더, 키오스크, 교육, 오락 등의 거의 모든 산업분야에서 활용되고 있습니다

Speech Synthesis

ReadSpeaker™

■ Features

- 대용량코퍼스기반 합성기술로 자연스러운 억양과 정확한 발음을 제공합니다.
- 지능형 전처리로 특수문자와 숫자 합성 및 사용자 정의 기능이 가능합니다.
- 다양한 합성기 보유로 전화망, PC, 임베디드 등 다양한 응용프로그램을 지원합니다.
- 다양한 목소리(음색)를 보유하여 각 서비스에 적합한 목소리 제공이 가능합니다.
- 다국어(한국어, 영어, 일본어, 중국어, 영국식영어, 멕시코 스페인어, 캐나다안프랑스어, 대만중국어, 광둥어, 태국어, 브라질어, 이탈리아어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 포르투갈어, 스웨덴어, 네덜란드어, 호주영어, 러시아어, 루마니아어, 인도네시아어, 슬로바키아어, 노르웨이어, 아르헨티나 스페인어, 폴란드어, 인도영어, 체코어, 아랍어, 힌디어, 헝가리어, 히브리어, 터키어, 벨기에 네덜란드어, 라트비아어, 덴마크어, 핀란드어 등) 솔루션 보유
- DB 구축 과정의 자동화로 단기간에 원하는 목소리의 DB를 구축할 수 있습니다.
- 다양한 출력포맷과 마이크로소프트사의 SAPI를 지원합니다.
- 다년간의 연구와 상용화 경험으로 우수한 컨설팅과 높은 시스템 안정성을 제공합니다.
- 합성음의 다양한 조작 및 시스템 연동을 가능하게 하는 SSML 표준/ MRCP 표준을 지원합니다

ASRNews
Dec. 2001

ReadSpeaker Korea ReadSpeaker™ is Really Good-The ReadSpeaker Korea American English Text-to-Speech(ReadSpeaker™) appears to be one of the most (if not the most) natural sounding TTS products that currently exist....
It is so good that it is difficult to imagine that this technology was developed by Korean technologies for which American English is a second language.



MS Office XP에 (주)리드스피커코리아의 음성합성 엔진인 ReadSpeaker™가 탑재되어, MS워드, MS엑셀, MS파워포인트, MS아웃룩 등의 일반문서와 전자우편(e-Mail) 등을 자연스러운 합성음으로 읽어줍니다.

■ Languages (37개 언어 98개 음색)

한국어	유미(여), 수진(여), 규리(여), 다영(여), 초롱(여), 혜련(여), 현아(여), 지민(여), 유라(여), 세나(여), 준우(남), 지훈(남), 마루(남)
영어	Kate(여), Julie(여), Ashley(여), Beth(여), Sophie(여), Paul(남), James(남), Hui(여),
중국어	Hong(여), Liang(남), Qiang(남)
일본어	Misaki(여), Haruka(여), Sayaka(여), Hikari(여), Risa(여), Ryo(남), Show(남), Takeru(남), Akira(남)
영 영어	Bridget(여), Alice(여), Hugh(남)
멕시코 스페인어	Violeta(여), Gloria(여), Francisco(남)
캐나다 안프랑스어	Chloe(여), Leo(남)
대만 중국어	Yafang(여)
광둥어	Kayan(여), Kaho(남)
태국어	Somsri(여), Sarawut(남)
브라질어	Helena(여), Rafael(남)
이탈리아어	Elisa(여), Gina(여), Roberto(남)
독일어	Lena(여), Tim(남), Max(남)
프랑스어	Roxane(여), Elise(여), Louis(남), Benoit(남)
스페인어	Lola(여), Pilar(여), Manuel(남)
포르투갈어	Carolina(여), Tiago(남)
스웨덴어	Karin(여), Maja(여), Sven(남)
네덜란드어	Anne(여), Ilse(여), Alex(남), Guus(남)
호주 영어	Mia(여), Mason(남), Jack(남)
러시아어	Vera(여), Aleksei(남)
루마니아어	Adina(여), Teodor(남)
인도네시아어	Annisa(여), Bayu(남)
슬로바키아어	Simona(여), Jakub(남)
노르웨이어	Lykke(여)
아르헨티나 스페인어	Alba(여)
폴란드어	Aneta(여)
인도영어	Priya(여)
체코어	Katka(여)
아랍어	Yasmin(여), Amir(남)
힌디어	Diya(여)
헝가리어	Kinga(여), Attila(남)
히브리어	Yae(여)
터키어	Seda(여), zan(남)
벨기에 네덜란드어	Veerle(여)
라트비아어	Oskars(남)
덴마크어	Lene(여)
핀란드어	Elina(여)

Platform Support

구분	ReadSpeaker™ For Server	ReadSpeaker™ For PC	ReadSpeaker™ Light
OS	Windows/ Unix / Linux	Windows	Android / iOS / WinCE
CPU	Intel Atom / i3 이상 / Xeon	Intel Atom / i3 이상 / Xeon	ARM / x86(400MHz) / MIPS
RAM	50MB	64MB	8MB
엔진	500MB ~ 2.5GB	64MB ~ 2.5GB	6MB ~ 64GB

Adaptation

Call Center/CTI/IVR :

금융, 유통, 서비스, 제조, 통신, 날씨, 교통, 항공의 정보내용 읽어주기

ERP/CRM/e-Commerce/m-Commerce :

각종 정보내용 읽어주기

UMS :

전자메일(e-Mail) 및 팩스 내용 읽어주기

Automotive :

텔레매틱스(센터)의 서비스 내용 읽어주기

Supervising & Alerting :

산업용 경고방송, 재해자동통보, 대형빌딩 및 아파트 안내방송, 원격관리의 내용 읽어주기

Software Package :

교육, 게임, 아바타, 개인정보관리(PIMS)의 내용 읽어주기

Embedded :

텔레매틱스 단말기, 휴대폰, 로봇, 가전제품, 번역기, 키오스크, 학습기, 장애인 단말기 전자북(e-book), 대화형 장난감의 내용 읽어주기

References

공공 :

기상청, 한국도로공사, 행정안전부 재난재해, 법무부, 보건복지가족부, 대법원, 대검찰청, 문화체육관광부, 교육과학기술부, 국민연금관리공단, 통계청, 특허청, 한국전력공사, 국정홍보처, 국회, 육군교육사령부, 노동부, 국정원, 정통부, 헌법재판소, 인천교육청, 부산소방본부, 충남과학교육원, 국립중앙박물관, 군산지방 해양청, 산림청, 한국수자원공사, 국립특수교육원, 장애인고용촉진공단, 운전면허 관리공단, 소비자보호원, 사학연금, 예술의 전당, 국가보훈처, 주택금융공사, 한국관광공사, 수자원공사, 경기도청, 성남시청, 전남도청, 부천시, 울산시 등 지방자치단체 500여개 납품

통신 :

KT, SK텔레콤, LG유플러스, SK브로드밴드, SK텔링크

제조 :

현대모비스, 현대오트넷, 더싸인, 모비딕, 파인디지털, 시터스, 모비츠, 맥시안, 뉴미디어라이프, IOPS, 팬택앤큐리텔, POSCO, 현대제철, LG전자, DVSK, 오토피온, 나부텍코리아, 네스텍, 소리나비, 골든스타

금융 :

신한은행, 국민은행, 농협, 씨티은행, 제일은행, 하나은행, KB투자증권, 우리금융지주, 대신증권, 한화증권, 한투증권, 이트레이드증권, 신영증권, 굿모닝신한증권, 삼성생명, 교보생명, 대한생명, 삼성화재, 현대해상화재, 동부화재, LIG보험, 롯데카드, 현대카드, 신한카드, 삼성카드, 농협중앙회, 증권전산원, 증권 예약원, 증권거래소

유통 & 서비스 :

CJ홈쇼핑, GS홈쇼핑, 농수산TV, 롯데홈쇼핑, 홈앤홈, 대한항공, 아시아나항공, NHN, Microsoft

언론 :

동아닷컴, 매일경제, 내외경제, 코리아헤럴드, 조선일보, 대한성서공회, 연합뉴스

학교 & 연구소 :

ETRI, KIST, KAIST, 한국생산기술연구원, 이화여대, 서울대, 고려대, 한국교원대, 서강대, 서울산업대, 백석대, 건국대, 상명대, 한국원자력연구소

해외 :

NASA, Dr. Stephen Hawking, Phone Tree, BravoBrava, Open Software Solution, Freedom Scientific, Voxeo, Vox Technology 등 200여곳(이상 미국)
Pentax, KDDI, KENWOOD, MITSUBISHI, 동경출입국관리국, 미래박물관 등 300여곳(이상 일본)
IQ Technology(대만)

ReadSpeaker™

Speech Synthesis

DNN TTS HQ Micro

인공지능(AI)이 적용된 음성합성기는 자연스러운 합성음을 만들 수 있는 장점이 있으나, 인공지능(AI)의 적용으로 인해 연산량이 많아서 GPU(그래픽 처리장치)가 요구되는 등 제약사항이 있습니다. 일반적으로 GPU는 고가이기 때문에 인공지능(AI) 기술이 적용된 음성합성기를 사용하려면 고가의 장비가 필요합니다.

그러나, (주)리드스피커코리아는 20년 이상 음성기술을 개발해 온 경험을 기반으로 인공지능(AI)을 음성합성기에 적용하면서도 GPU가 없이 CPU만으로도 작동이 가능하도록 개발하였으며, 음성합성기의 음질은 한층 더 높이고, 성우의 녹음시간은 단축함으로써 음성합성기의 개발을 빨리 할 수 있도록 하였습니다.

■ Features

- 자연스러운 억양과 정확한 발음의 고품질 음성합성기를 제공합니다.
- 효율적인 비용으로 CPU 방식의 음성합성 서버 구축이 가능합니다.
- 소규모 사업체(중소기업, 소상공인 등)도 인공지능(AI) 기술이 적용된 고품질의 합성기를 사용할 수 있습니다.
- 짧은 녹음시간으로 음성합성 결과물을 볼 수 있습니다.
- 자동생성 기능을 통해 짧은 시간 안에 DB를 생성합니다.
- 고객이 원하는 특별한 맞춤형 음성합성기를 빠르게 제공할 수 있습니다.
- Server, Desktop Application 및 Mobile Platform에도 사용 가능합니다.
- 다국어(37개 언어 98개 음색 지원)를 지원합니다.
- 고객이 감정표현(기쁨, 슬픔, 분노 등)을 원하면 추가 녹음을 통해 가능합니다.
- 다년간의 음성기술 연구와 상용화로 우수한 컨설팅과 높은 시스템 안정성을 제공합니다

■ Platform Support

	DNN TTS HQ Micro
OS	Windows / Linux / Embedded-Linux
CPU	ARM(64bits,2GHz이상) / x64 (1.6GHz)이상 (ARM, Intel i3 이상, Xeon 등) ※ AVX instruction set 지원 CPU만 사용 가능
RAM	12MB
엔진	20~60MB

■ Languages (37개 언어 98개 음색)

한국어	유미(여), 수진(여), 규리(여), 다영(여), 초롱(여), 혜련(여), 현아(여), 지민(여), 유라(여), 세나(여), 준우(남), 지훈(남), 마루(남)
영어	Kate(여), Julie(여), Ashley(여), Beth(여), Sophie(여), Paul(남), James(남), Hui(여),
중국어	Hong(여), Liang(남), Qiang(남)
일본어	Misaki(여), Haruka(여), Sayaka(여), Hikari(여), Risa(여), Ryo(남), Show(남), Takeru(남), Akira(남)
영 영어	Bridget(여), Alice(여), Hugh(남)
멕시코 스페인어	Violeta(여), Gloria(여), Francisco(남)
캐나다 안프랑스어	Chloe(여), Leo(남)
대만 중국어	Yafang(여)
광둥어	Kayan(여), Kaho(남)
태국어	Somsi(여), Sarawut(남)
브라질어	Helena(여), Rafael(남)
이탈리아어	Elisa(여), Gina(여), Roberto(남)
독일어	Lena(여), Tim(남), Max(남)
프랑스어	Roxane(여), Elise(여), Louis(남), Benoit(남)
스페인어	Lola(여), Pilar(여), Manuel(남)
포르투갈어	Carolina(여), Tiago(남)
스웨덴어	Karin(여), Maja(여), Sven(남)
네덜란드어	Anne(여), Ilse(여), Alex(남), Guus(남)
호주 영어	Mia(여), Mason(남), Jack(남)
러시아어	Vera(여), Aleksei(남)
루마니아어	Adina(여), Teodor(남)
인도네시아어	Annisa(여), Bayu(남)
슬로바키아어	Simona(여), Jakub(남)
노르웨이어	Lykke(여)
아르헨티나 스페인어	Alba(여)
폴란드어	Aneta(여)
인도영어	Priya(여)
체코어	Katka(여)
아랍어	Yasmin(여) , Amir(남)
힌디어	Diya(여)
헝가리어	Kinga(여), Attila(남)
히브리어	Yae(여)
터어키어	Seda(여), zan(남)
벨기에 네덜란드어	Veerle(여)
라트비아어	Oskars(남)
덴마크어	Lene(여)
핀란드어	Elina(여)

Speech Synthesis

DNN TTS Micro

(주)리드스피커코리아는 성우 녹음 시간과 음성합성기의 개발기간을 단축하기 위해 인공지능(AI) 기술을 합성기에 적용하는 연구를 연구소를 중심으로 계속하여 왔으며, 2017년에는 인공지능(AI) 기술을 적용한 음성합성기 “DNN TTS Micro”를 한국 최초로 출시하였습니다.

최근 스마트 스피커나 자동차용 내비게이션 등 모바일(Mobile) 환경이 발달하면서 단말기를 중심으로 고객과 맞닿아 있는 음성 서비스가 점점 확대되고 있습니다. 따라서, 이러한 단말기를 위하여 엔진 크기가 작고, 처리 속도가 빠른 합성기가 필요하게 되었습니다. (주)리드스피커코리아는 이러한 시장환경에 대처하기 위해 인공지능(AI) 기술이 적용된 음성합성기 DNN TTS Micro를 출시하게 되었습니다.

■ Features

- 자연스러운 억양과 정확한 발음의 고품질 음성합성기를 제공합니다.
- 작은 엔진 크기와 빠른 처리 속도로 인해 단말기(차량용 내비게이션 등)에 특화된 음성합성기입니다.
- 짧은 녹음시간으로 음성합성 결과물을 볼 수 있습니다.
- 자동생성 기능을 통해 짧은 시간 안에 DB를 생성합니다.
- 고객이 원하는 특별한 맞춤형 음성합성기를 빠르게 제공할 수 있습니다.
- 다국어(37개 언어 98개 음색 지원)를 지원합니다.
- 고객이 감정표현(기쁨, 슬픔, 분노 등)을 원하면 추가 녹음을 통해 가능합니다.
- 다년간의 음성기술 연구와 상용화로 우수한 컨설팅과 높은 시스템 안정성을 제공합니다

■ Platform Support

	DNN TTS Micro
OS	Android / iOS / Emb-linux
CPU	ARM / x86 / x64 (1GHz)이상
RAM	8MB
엔진	4MB~28MB

■ Languages (37개 언어 98개 음색)

한국어	유미(여), 수진(여), 규리(여), 다영(여), 초롱(여), 혜련(여), 현아(여), 지민(여), 유라(여), 세나(여), 준우(남), 지훈(남), 마루(남)
영어	Kate(여), Julie(여), Ashley(여), Beth(여), Sophie(여), Paul(남), James(남), Hui(여),
중국어	Hong(여), Liang(남), Qiang(남)
일본어	Misaki(여), Haruka(여), Sayaka(여), Hikari(여), Risa(여), Ryo(남), Show(남), Takeru(남), Akira(남)
영 영어	Bridget(여), Alice(여), Hugh(남)
멕시코 스페인어	Violeta(여), Gloria(여), Francisco(남)
캐나다 안프랑스어	Chloe(여), Leo(남)
대만 중국어	Yafang(여)
광둥어	Kayan(여), Kaho(남)
태국어	Somsi(여), Sarawut(남)
브라질어	Helena(여), Rafael(남)
이탈리아어	Elisa(여), Gina(여), Roberto(남)
독일어	Lena(여), Tim(남), Max(남)
프랑스어	Roxane(여), Elise(여), Louis(남), Benoit(남)
스페인어	Lola(여), Pilar(여), Manuel(남)
포르투갈어	Carolina(여), Tiago(남)
스웨덴어	Karin(여), Maja(여), Sven(남)
네덜란드어	Anne(여), Ilse(여), Alex(남), Guus(남)
호주 영어	Mia(여), Mason(남), Jack(남)
러시아어	Vera(여), Aleksei(남)
루마니아어	Adina(여), Teodor(남)
인도네시아어	Annisa(여), Bayu(남)
슬로바키아어	Simona(여), Jakub(남)
노르웨이어	Lykke(여)
아르헨티나 스페인어	Alba(여)
폴란드어	Aneta(여)
인도영어	Priya(여)
체코어	Katka(여)
아랍어	Yasmin(여) , Amir(남)
힌디어	Diya(여)
헝가리어	Kinga(여), Attila(남)
히브리어	Yae(여)
터어키어	Seda(여), zan(남)
벨기에 네덜란드어	Veerle(여)
라트비아어	Oskars(남)
덴마크어	Lene(여)
핀란드어	Elina(여)

Speech Synthesis

VoiceLab

최근 기업들은 자신들만의 개성 있는 브랜드 목소리를 확보하기 위한 노력을 하고 있습니다. 기업의 목소리를 고객에게 직접 음성으로 들려준다는 점에서 기업을 대표하는 브랜드 목소리가 고객에게 주는 감정은 매력적인 마케팅 포인트가 될 수 있습니다..

(주)리드스피커코리아는 이러한 시장 상황에 빠르게 대응하고, 고객이 원하는 음성합성기를 빠른 시간에 개발하기 위해 보이스랩(Voice Lab)이라는 시스템을 구축하였습니다.

■ Features

- 자연스러운 억양과 정확한 발음의 고품질 음성합성기를 제공합니다.
- 짧은 녹음시간으로 음성합성 결과물을 볼 수 있습니다.
- 자동생성 기능을 통해 짧은 시간 안에 DB를 생성합니다.
- VoiceLab 시스템을 통해 원하는 합성기를 구축할 수 있습니다.
- 고객이 원하는 특별한 맞춤형 음성합성기를 빠르게 제공할 수 있습니다.
- Server, Desktop Application 및 Mobile Platform에도 사용이 가능합니다.
- 다년간의 음성기술 연구와 상용화로 우수한 컨설팅과 높은 시스템 안정성을 제공합니다

■ 보이스랩(VoiceLab)

보이스랩을 통해 고객이 원하는 목소리를 개발하는 절차는 다음과 같습니다.

1. 고객이 원하는 음성에 대한 협의
고객이 원하는 목소리를 활용하고자 하는 곳에 대한 협의를 실시합니다.
2. 음성 사양 결정
고객이 활용하고자 하는 곳에 적합한 음성 프로필을 고객과 협의하여 결정합니다.
3. 음성 선택
고객의 음성 프로필에 적합한 성우를 선택할 수 있도록 합니다.
(기존 성우를 활용할 수도 있습니다)
4. 성우 녹음 (녹음시간 : 2~3시간)
선택된 성우에 대해 음성합성기를 제작하기 위한 녹음을 실시합니다.
5. 음성합성기 제작
녹음된 DB와 인공지능(AI)이 적용된 음성합성 기술을 적용하여 음성합성기를 제작합니다.
6. 납품
고객이 제작된 음색에 만족하면 완성된 제품을 고객에게 납품합니다.



■ Platform Support

	VoiceLab
OS	Windows / Linux / Android / iOS / Emb-linux
CPU	ARM / x86 / x64 (600MHz)이상(ARM, Intel Atom, i3 이상 , Xeon 등)
RAM	20MB
엔진	100MB ~ 350MB

Speech Synthesis

Emotional Voice

The Best Natural Text-To-Speech

Emotional Voice는 (주)리드스피커코리아(舊. 보이스웨어)의 고품질 음성합성 제품 ReadSpeaker™의 기술을 응용한 음색입니다. 화자의 기쁨, 슬픔, 화남의 3가지 감정을 느낄 수 있는 장점이 있으며 각 감정의 단계를 조절하여 들을 수 있는 국내 최초의 감정 음성합성 제품입니다

■ Languages

한국어



영어



■ Platform Support

구분	Emotional Voice		
OS	WinCE 3.x	/	RPC 2002 / 2003 / WinCE.net 4.2 / 5.0
CPU	CPU ARM / x86(200MHz)		
RAM	8MB		
엔진	4MB ~ 10MB		

Speech Synthesis

Character Voice

The Best Natural Text-To-Speech

Character Voice는 (주)리드스피커코리아(舊. 보이스웨어)의 고품질 음성합성 제품 ReadSpesker™의 소용량 음성합성기술을 응용하여 만든 음색으로 다양한 캐릭터의 목소리가 있습니다.

어린이, 청소년, 중년, 장년의 연령대와 간사하고, 긴장한, 섹시하거나 귀여움 등의 특징을 잘 살려 개발하였습니다.

Character Voice는 흥미와 재미 요소를 추가하고자 하는 모든 적용 분야에 적합한 음색들입니다.

■ Languages

한국어

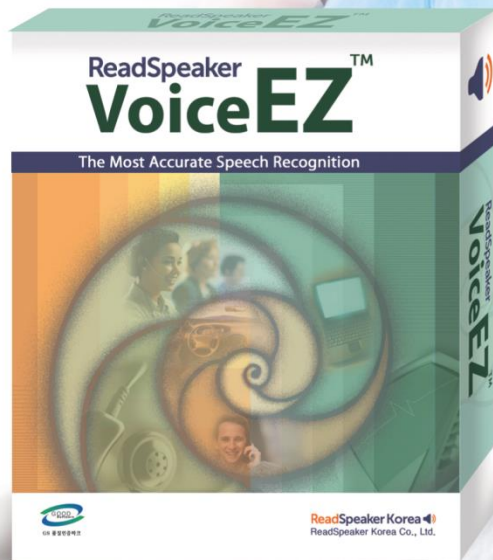


■ Platform Support

구분	Character Voice		
OS	WinCE 3.x	/	RPC 2002 / 2003 / WinCE.net 4.2 / 5.0
CPU	CPU ARM / x86(200MHz)		
RAM	8MB		
엔진	4MB ~ 10MB		

Speech Recognition ReadSpeaker VoiceEz™

ReadSpeaker VoiceEz™는 기계가 사람의 말을 알아 듣고 명령을 수행하게 하는 (주)리드스피커코리아(舊. 보이스웨어)가 자랑하는 음성인식 솔루션으로 사람이 기계를 좀 더 편리하고 효율적으로 사용하는 세상을 만들어 줍니다.
ReadSpeaker VoiceEz™는 각종 ARS 서비스를 전화 버튼이 아닌 음성으로 이용할 수 있게 해줄 뿐만 아니라 몇 마디의 말로써 가정의 각종 전자제품을 작동시키고, 영화에서 본 것처럼 사람과 대화하는 로봇과 자동차를 실현하는 최첨단 기술입니다.



■ Features

- 단어, 연결어, 연속어 인식이 가능합니다.
- 잡음 제거 기능에 의한 높은 인식율과 빠른 인식 속도를 지원합니다.
- 인식 대상 단어가 아닌 경우 인식 거부 기능이 있습니다.(Rejection)
- 대형엔진에서 소형엔진까지 다양한 엔진을 보유하고 있습니다.
- 화자적응 기능으로 사용자의 음색, 발음패턴, 사용환경 등에 적용 가능합니다.
- 주민등록번호, 계좌번호, 전화번호 등의 숫자 인식 기능이 있습니다.
- 가변어 인식 방식으로 인식 단어의 확장과 변경을 실시간으로 처리합니다.
- 한국어, 영어 솔루션 보유
- 다년간의 연구와 상용화 경험으로 우수한 컨설팅과 높은 시스템 안정성을 제공합니다.

■ Languages

한국어
영어

■ Adaptation

Call Center/CTI/IVR : 금융, 증권, 날씨, 교통, 항공, 유통의 정보 조회
ERP/CRM/e-Commerce/m-Commerce : 각종 정보 조회
UMS : 전자우편(e-Mail) 및 팩스의 메뉴 선정
VAD(Voice Activated Dialing) : 음성 다이얼링의 사람 이름, 부서명 선택
Automotive : 텔레매틱스(센터)의 정보 조회
Software Package : 교육, 게임, 아바타, 개인정보관리(PIMS)의 정보 조회
Embedded : 텔레매틱스 단말기, 휴대폰, 로봇, 가전제품, 번역기, 키오스크, 전자북(e-Book), 대화형 장난감의 정보 조회

■ References

공공 : 한국도로공사, 지방자치단체 10여곳
통신 : KT, SK텔레콤, LG텔레콤, 온세통신
제조 : 현대자동차, 현대모비스, LG전자, 더싸인, 모비딕, 포항제철, 만도공조, 모비츠, 테크노전자, Gtran Korea, 신성정보통신, 유니온커뮤니티, DVS Korea
금융 : 현대증권, SK증권, 굿모닝증권, 교보증권, 대우증권, 삼성화재, 농협, 국민은행, VAD 10여곳
유통 & 서비스 : 아시아나항공, 한빛소프트, 이룬교육, LG상남도서관
언론 : 동아닷컴, 매일경제, 내외경제, 코리아헤럴드
학교 & 연구소 : ETRI, KIST, 전자부품연구원, 한국정보통신대, 아주대, 한국생산기술연구원 등

■ Platform Support

구분	ReadSpeaker VoiceEz™ For Server	ReadSpeaker VoiceEz™ For PC	ReadSpeaker VoiceEz™ Light
OS	Windows / Unix / Linux	Windows	Android / iOS / WinCE
CPU	Intel Atom / i3 이상 / Xeon	Intel Atom / i3 이상 / Xeon	ARM / x86(400MHz)
RAM	20MB(1 Channel)	10MB	4MB
엔진	500MB	20MB	2MB

ReadSpeaker VoiceEz™

VoiceEFFECT

VoiceEFFECT는 입력되는 음성신호를 다양한 변조 필터와 속도, 높낮이 등의 음의 변조 방법을 이용하여 원래 음성과 다른 특색있는 음성신호를 출력하는 솔루션으로 개인 음성에 대한 보안이 필요한 솔루션, 오락성의 장난감, 또는 어학교육시스템 등에서 사용될 수 있습니다.



■ Voice Filters



※ 기타 : 외국인, 플라맨, 아수라, High School Movie 지원 가능

■ Features

실시간 음성변조

사람이 변조과정을 감지할 수 없을 정도로 실시간 음성변조가 가능합니다.

다양한 변조 필터

여러가지 음성의 요소값들을 변경, 조합하여 특색있는 다양한 필터 구성이 가능합니다.

다양한 환경 지원

ANSI C와 호환이므로 다양한 OS에 적용이 가능하며 타 응용프로그램과의 연동이 용이합니다.

VoiceEFFECT

ReadSpeaker VoiceEzCALL™

ReadSpeaker VoiceEzCALL™은 영어 음성인식 및 음성 분석 기술을 기반으로 사용자의 영어 발음과 원어민 영어 발음의 차이를 비교 분석해 평가 결과를 알려주는 영어 학습 프로그램입니다.





■ Features

- 원어민 영어 발성을 듣고 따라 발성하는 과정을 통해 정확한 원어민 발음과 액센트를 배울 수 있습니다.
- 원어민 영어 발성과 사용자가 발성한 영어 발성을 비교 분석하여 영어 학습에 있어 중요한 요소인 발음, 액센트, 인토네이션, 발성 길이 등에 대한 학습결과를 그림 및 점수로 표현하여 눈으로 확인할 수 있게 해줍니다.
- 사용자는 학습 결과를 바탕으로 취약한 문장이나 단어, 음소에 대해 반복 학습을 수행할 수 있습니다.
- 콘텐츠 제약 없이 다양한 학습 시나리오 구성이 가능 합니다.
- Windows(flash), Android, iOS, Linux 등 다양한 플랫폼 지원이 가능합니다.

■ Languages

영어(English)

■ Platform Support

구분	ReadSpeaker VoiceEZCALL™ For Serve	ReadSpeaker VoiceEZCALL™ For PC	ReadSpeaker VoiceEZCALL™ Light
OS	Unix / Linux	Windows	Android / iOS / WinCE
CPU	Intel Atom / i3 이상 / Xeon	Intel Atom / i3 이상 / Xeon	ARM / x86(400MHz)
RAM	20MB(1 Channel)	80MB	15MB
엔진	60MB	60MB	10MB

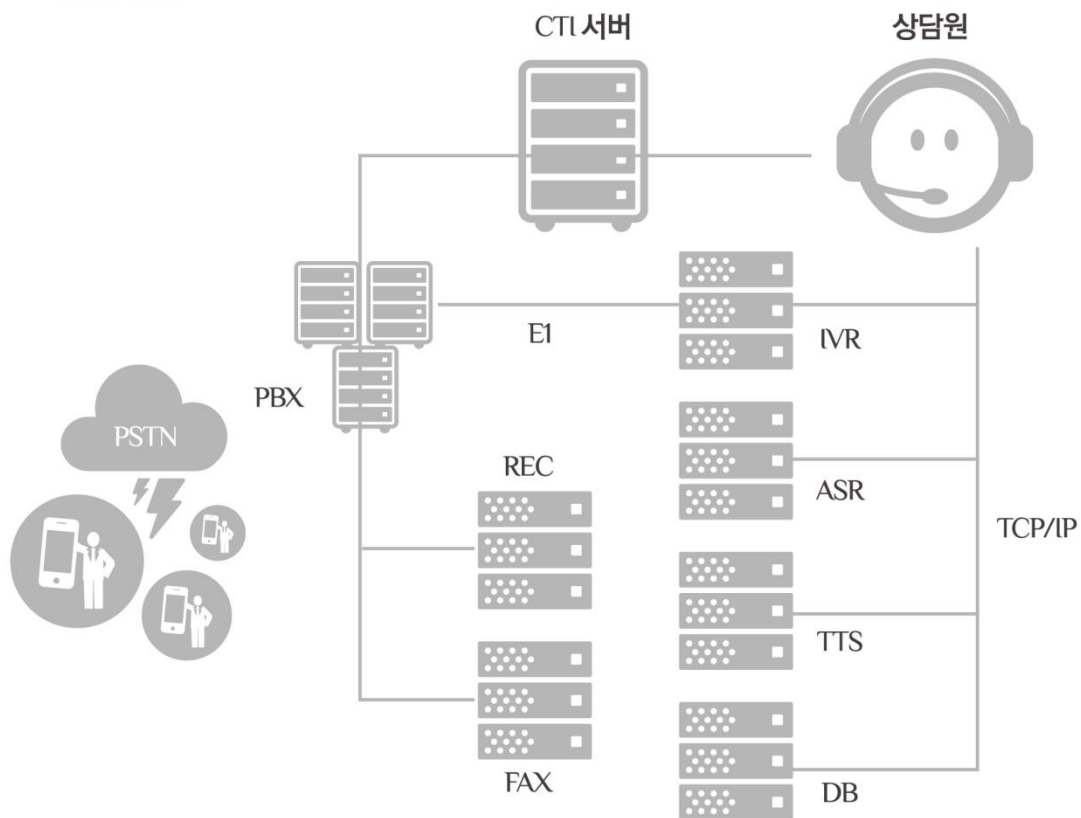
■ References

타임컨텐츠, 두두씨에스(Super Salard)

VoiceEZCALL™

TELEPHONY

■ System Flowchart





■ Call Center

기존 콜센터(Call Center)의 유무선 전화망을 활용한 각종 서비스에 접근성과 편리성을 부여하기 위한 대고객 서비스 차원에서 음성솔루션(음성합성, 음성인식)을 적용하는 것입니다. 콜센터의 음성솔루션 적용은 음성솔루션이라는 신기술 적용에 따른 기업 인지도의 향상과 상담원 업무를 대차함으로 인한 경제적 효과뿐만 아니라, 고객당 처리시간 단축에 의한 시스템 운영의 효율성 및 성우 녹음에 따른 시간의 경제적인 효율성 등의 효과가 있습니다.

■ Telematics Server

텔레매틱스는 음성인식과 음성합성 솔루션을 활용하여 음성으로 전화걸기(VAD), 생활편의 정보(뉴스, 증권, 날씨 등), 교통상황안내(주요도로, 교량, 터널, 간선도로 등), 주요시설물(POI)검색, 길안내(빠른길, 최적경로 등)등의 서비스를 제공합니다.

■ MRCP Support

(주)리드스피커코리아(舊. 보이스웨어)의 솔루션은 MRCP(Multimedia Resource Control Protocol)를 지원하고 있습니다. MRCP는 VoIP, VoiceXML, SIP 등의 표준적인 기술을 사용하여 음성합성, 음성인식, 화자인증 등 다양한 음성관련 서비스를 할 수 있는 국제 표준 멀티미디어 프로토콜이며 MRCP를 지원하는 (주)리드스피커코리아(舊. 보이스웨어)의 솔루션은 네트워크 기반 미디어 지원을 표준적인 방법으로 제어할 수 있어 음성 어플리케이션을 보다 쉽게 만들 수 있습니다.

■ Distinctive

국내콜센터 TTS 시장 점유율 1위

최다 다국어 지원 : 한국어, 영어, 중국어, 일본어, 스페인어, 영영어, 캐나다안프랑스어, 대만중국어, 광둥어, 태국어, 브라질어, 독일어, 스페인어, 이탈리아어, 프랑스어, 포르투갈어, 스웨덴어, 네덜란드어, 호주영어, 러시아어, 루마니아어, 인도네시아어, 슬로바키아어, 노르웨이어, 아르헨티나스페인어, 폴란드어, 인도영어, 체코어, 아랍어, 힌디어, 헝가리어, 히브리어, 터키어, 벨기에 네덜란드어, 라트비아어, 덴마크어, 핀란드어

지능형 문장분석 : 특수문자, 날짜, 시간, 숫자, 소수 등 특수기호를 문맥에 따라 분석.

자연스러운 음질 : 억양, 띄어쓰기, 운율정보를 이용하여 자연스럽게 명료한 합성.

국제 표준 지원 : SSML(Speech Synthesis Markup Language), MRCP(Multimedia Resource Control Protocol)

TELEPHONY

PC APPLICATION



방송솔루션 / Voice Announcer

Live, Automatic and Multilingual Broadcasting System at your fingertips
보이스나나운서는 성우나 아나운서 없이 음성합성(Text-to-Speech)을 이용하여 간단한 조작만으로 생방송 및 예약방송을 할 수 있는 차세대 방송 시스템입니다.
고음질의 음성합성 엔진(ReadSpesker™)을 탑재하였으며, 다양한 언어(한국어, 영어, 일본어, 중국어)로 동시에 방송이 가능합니다. 방송이 필요한 곳에서는 간단하고 편리하게 사용 할 수 있습니다.

■ 적용분야

- 백화점/할인마트 : 이벤트 행사, 제품관련 방송, 분실/습득물 방송, 미아 관련 방송, 특별할인 판매 방송
- 대형 빌딩/아파트 : 다국어 안내방송, 방역방송, 시설물관련 방송
- 놀이동산 : 외국인을 위한 다국어 방송, 미아신고 방송
- 물류/운송 : 차량 도착/출발/지연 안내방송, 사람 찾기 안내 방송
- 공공기관(시설관리) : 청사 내 안내방송, 민원인 호출 안내방송, 시설물관련 안내방송, 재난재해 방송
- 대형 병원/약국 : 환자 호출 안내방송, 의사 호출 안내방송

■ 주요기능

- 방송편집기능
·Unicode RTF 편집기 : 한국어, 영어, 일본어, 중국어 등의 다국어 문서 입력
- 방송 콘텐츠 관리 : 방송 콘텐츠 문서 저장, 불러오기
- 다양한 효과 및 기능 : 알람 효과음, 배경음, 반복 방송
- 음성 속성 설정 방송 : 음성 볼륨, 음성 속도, 음성 높낮이, 합성지연, 장단음 설정 기능
- 콘텐츠 리스트 : 방송파일 리스트, 오늘의 예약 리스트
- 기타 : BGM가능, Beep기능, SSML Tag 기능
- 예약방송기능
·예약방송 리스트 : 방송 콘텐츠 예약 리스트 추가 및 삭제
- 예약 설정 기능 : 예약할 날짜와 시간 설정 / 특정요일 예약 설정

영어 학습 프로그램 / Magic English TalkTalk

Magic English TalkTalk은 학습 모델이 되는 모범음성과 학습자가 발성한 테스트 음성이 얼마나 유사한지를 자동 비교/평가하여 학습결과를 보여주는 영어 학습 프로그램으로 학습자는 모범 음성과 학습결과를 참조하여 반복 학습을 통해 발음 교정이 가능합니다. 또한 모범음성 및 학습 콘텐츠(단어, 문장)를 학습자가 추가/삭제 가능한 학습용 저작도구(Authoring tool)입니다.

■ Features

- 국가영어능력평가시험(NEAT) 2012년 실시 및 대학수시전형 반영
- 다양한 상황 및 주제에 대한 영어 표현력과 정확한 의사소통 능력 평가
- 발음, 억양 등 말하기의 정확성비중이 증가된 평가
- 문법과 어휘의 표현을 효과적이고 적절하게 사용하는 능력 평가
- 표준 음성과 사용자의 발음 비교 체크 및 5단계 평가
- 사용자가 원하는 단어나 문장 등록 기능
- 대화형 모드 형식 가능

■ Platform Support

구분	Magic English TalkTalk For Server		
OS	Windows 7	/	Windows Vista SP2 / Windows XP SP3
CPU	Pentium4 2GHz 이상		
RAM	1GB 이상		
엔진	2GB 이상		
Display	XGA(1024 x 768)또는 이상의 고해상도 모니터		
기타	사운드 카드 / 헤드셋 마이크 / 인터넷 환경 (라이선스 발행 시에 필요)		

PC APPLICATION

TTS for Reading Online(온라인 음성합성)

온라인(Online)에서 사용자가 다양한 음성합성솔루션 기능을 사용할 수 있도록 합니다.
(읽어주기, 하이라이팅, 커서자동읽기 등)

■ ReadSpeaker webReader

ReadSpeaker webReader는 클라우드(Cloud) 기반의 음성솔루션으로 Web 상의 문자를 음성으로 읽어주는 기능을 제공합니다.

■ ReadSpeaker docReader

ReadSpeaker docReader는 사용자가 플러그인을 필요로 하지 않고 모든 기기에서 문서를 보고 들을 수 있으므로 더 많은 사람들이 문서를 사용할 수 있습니다.

■ ReadSpeaker formReader

ReadSpeaker formReader는 사용자가 온라인 양식을 작성할 때 사용자에게 음성을 지원해 주는 기능을 제공합니다.

■ ReadSpeaker speechCloud API

ReadSpeaker speechCloud API는 음성 기능을 앱과 기기에 사용할 때 상호 작용성과 사용성을 높이는 제품입니다.

■ ReadSpeaker TextAid

ReadSpeaker TextAid는 학습 장애를 가진 사람들이 자신감 있고 자율적인 학습자가 되도록 지원해 주는 제품입니다.



Speech Production(오디오파일변환)

사용자가 온라인(Online) 또는 오프라인 (Offline)으로 문자를 오디오파일로 변환이 가능하도록 하는 제품입니다.

■ ReadSpeaker speechMaker

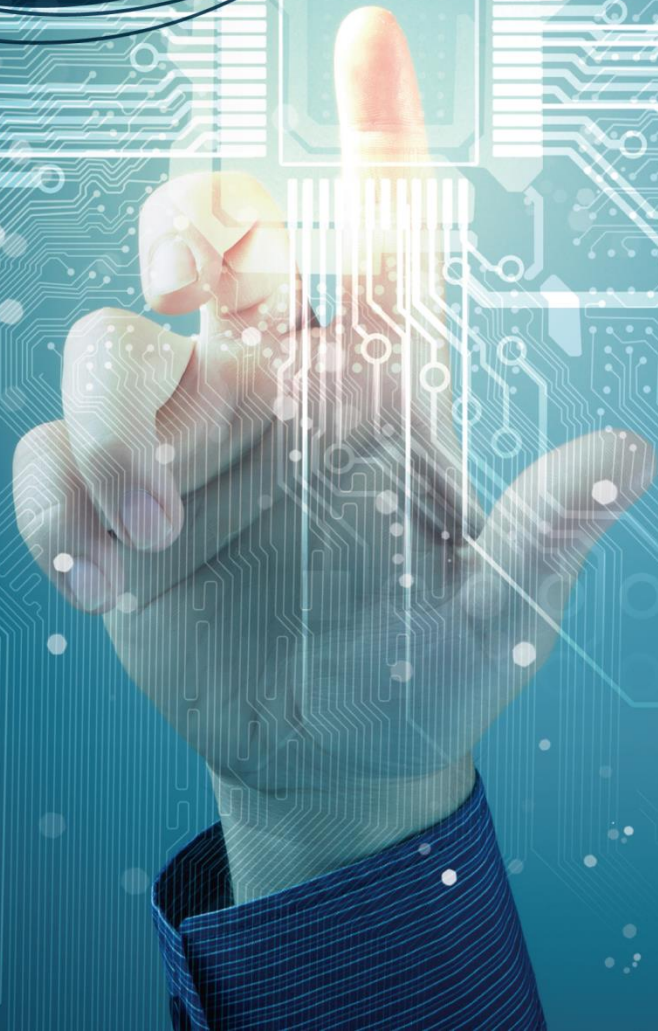
ReadSpeaker speechMaker를 사용하면 첨단 TTS(Text-To-Speech)를 사용하여 자신만의 오디오 파일을 생성 할 수 있으며, 다양한 언어를 지원합니다.
오디오 파일은 웹 응용 프로그램에서 온라인과 오프라인으로 모두 사용할 수 있으며, 모바일 앱, 프리젠테이션 또는 온라인 학습 자료에서 사용이 가능합니다.

ReadSpeaker speechMaker는 클라우드 기반의 솔루션이기 때문에 어디에서나 사용이 가능합니다.

- 나만의 발음 사전 - 내장된 발음 사전에 Adaptation을 추가하여 특정 단어, 두문자어 또는 약어의 읽기를 쉽게 변경할 수 있습니다.
- 피치 및 속도 변경 - 음향의 사운드를 미세 조정하거나 피치 및 속도를 조정하여 특별한 음성 효과를 만들 수 있습니다.
- 제작전 미리 보기 - 오디오를 생성하기 전에 생성된 음성이 요구사항을 충족하는지 확인하여 출력 오디오 파일의 품질을 확인할 수 있습니다.
- 일괄처리 - 한 번에 여러 텍스트를 음성으로 변환할 수 있습니다. 각 "배치"에 대해 오디오 형식, 음성(한 번에 하나의 음성 만 사용할 수 있음), 속도, 피치 및 볼륨 선택이 가능합니다.
일괄처리가 생성되면 바로 실행하거나 나중에 저장하도록 선택할 수 있습니다.
또한, 나중에 사용할 수 있도록 계정에 저장할 수 있습니다.
- SSML(Speech Synthesis Markup Language) 입력 지원 - TTS 엔진이 텍스트를 읽는 방법을 제어할 수 있습니다. 고객의 계정에서 활성화를 시키면 특정 길이 단위에서의 일시 정지/ 중단을 삽입할 수 있고, 표음삽입, 음성 및 언어전환을 동일한 텍스트에 적용 시킬 수 있습니다.
- 상세한 통계 - ReadSpeaker SpeechMaker는 다양한 언어 또는 음성을 사용하여 생성한 음성에 대한 통계를 제공합니다.



EMBEDDED



■ 텔레매틱스 단말기

텔레매틱스(Telematics) 단말기는 자동차용 컴퓨터 기능, 무선 인터넷 기능, 엔터테인먼트 기능과 자동차 관련 정보 서비스 기능 등 현재 텔레매틱스 서비스가 추구하는 모든 기능들을 하나의 단말기에서 구현합니다.

기존의 라디오, TV, CD플레이어 등 단순한 오디오/비디오 기능은 물론, MP3,DVD, 미디어 플레이어 등 차세대 멀티미디어 엔터테인먼트 기능과 전화를 위한 전화번호부, 차량 관리를 위한 차계부, 전자우편(e-Mail)송수신, 인터넷 접속, 컴퓨터게임 및 사용자 일정관리 등 컴퓨터만이 할 수 있는 다양한 기능을 자동차 환경에서 구현함으로써 자동차를 새로운 사무공간으로 활용할 수 있도록 합니다.

이와 함께 자동차의 고장진단 기능 제공으로 운전자의 안전을 추구합니다. 음성기술은 이러한 자동차 내의 단말기를 작동시키고, 각종 정보를 읽어주는 기능을 가능하게 하는 텔레매틱스의 핵심 기술입니다.

■ 모바일 (Mobile)

모바일(Mobile)은 휴대폰, 스마트폰, PMP, DMB 단말기 등 사용자가 이동하면서 사용하는 단말기로 DMB(Digital Multimedia Broadcasting) 방송의 시작으로 기존의 문자, 음성중심의 서비스에서 멀티미디어(문자, 음성, 동영상 등) 서비스가 가능하게 되었습니다. 음성기술은 이러한 모바일 단말기에서 SM(Short Message), 문자정보 서비스(날씨, 교통, 증권, 운세 등) 읽어주기, 메뉴인식, 사람이름으로 전화걸기, 방송국 인식, 영화/노래 제목인식, 개인정보 관리 등 다양하게 활용 될 수 있습니다.

■ 로봇 (Robot)

(주)리드스피커코리아(舊, 보이스웨어)의 음성솔루션을 교육용 로봇, 가정용 로봇 등 다양한 로봇에 적용하여 음성명령으로 제어하고, 다양한 정보를 음성으로 들을 수 있는 사람과 상호 작용하는 대화형 로봇을 개발할 수 있습니다.

교육용 로봇은 인터넷으로 교육 내용을 다운로드(Download) 받아 학습 할 수 있도록 구성하여 다양한 학습을 할 수 있는것이 특징입니다.

또한 유아 크기도 만들어 가정에 새로운 또 하나의 구성원으로 활동할 수 있습니다. 가정용 로봇은 음성인식으로 로봇이 동작을 제어하고 관련정보를 음성합성으로 들려줄 수 있으며, 청소 등의 가사일을 돕거나 방법 등에도 사용될 수 있습니다.

■ 홈오토메이션

홈오토메이션은 사람이 거주하는 모든 주거공간에서 생활하는데 필요한 안전성, 편리성, 쾌적성을 유지하기 위하여 설치, 운영되는 기기나 제품이 구성을 말하는 것으로 음성솔루션(음성합성 및 인식)을 활용하여 사용의 편리성을 더욱 향상시키고 있습니다.

■ e-Book

e-Book에서의 음성솔루션 적용은 음성합성기를 활용하여 문자정보(교양서적, 성경, 어학학습자료 등)를 합성음으로 변환하여 지속적으로 청취가 가능하도록 해주어, 그동안 눈으로 가능했던 독서가 귀로도 가능하도록 도와줍니다.

특히, 원어민 발음을 통한 외국어 공부에 음성합성기를 활용한 e-Book의 가장 큰 특징입니다.

■ References

- 텔레매틱스 단말기 : 현대자동차, 현대모비스, 현대 오토넷, 현대차 남양연구소, LG전자, 네스텍, 모비딕, 더싸인, 파인디지털, DVSK,SK엔나비, CNSLINK, 유비트, 이나루엔터, 맥산
- 실물화상기 : 탐투스, 이어존, 오션하이테크
- 장애인 단말기 : 샤크로, 엔스비전테크놀러지, 어니스트비전, 굿에듀, 힘스인터네셔널, 보이스아이, LPKS, 유비즈코리아, 아이디폰
- 보안단말기 : 세콤, 캡스
- 모바일(Mobile) : 삼성전자, KTF, 팬택앤큐리텔, SK텔레텍
- 로봇 : KIST, KAIST, 한국생산기술연구원, 포항공대, ETRI, 퓨처로봇, 현대위아, 호서대
- 홈오토메이션 : 플레넷
- e-Book : 내일신문, LG이노텍, 인터파크, 올레ebook
- 가전제품 : 만도공조(음성인식 에어컨)
- 학습기 : 아이리버, 아이스테이션, 인지소프트, 타임스페이스, 노개명수학, 다크호스, 토모텍, 맥시안
- 버스단말기 : 한국스마트카드, 케이비테크놀로지, 마이비, 싸인 텔레콤

EMBEDDED



(舊, 보이스웨어)

서울시 성동구 아차산로 153 9층(성수동2가 예림출판문화센터)

Tel : 02-3016-8500 Fax : 02-3016-8501

www.readspeaker.co.kr